

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS
KEDELAI DAN PERILAKU PETANI KEDELAI TERHADAP RISIKO DI DESA
KEBONAGUNG KECAMATAN TEGOWANU KABUPATEN GROBOGAN**

*ANALYSIS ON SOYBEAN PRODUCTIVITY INFLUENCING FACTORS AND THE
SOYBEAN FARMERS' ATTITUDE TOWARD RISK IN KEBONAGUNG VILLAGE,
TEGOWANU DISTRICT, GROBOGAN REGENCY*

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Program Studi : Agribisnis, Fakultas Pertanian dan Bisnis
Guna Memenuhi Sebagian dari Persyaratan untuk Mencapai Gelar
Sarjana Pertanian**

Oleh :

**Darius Heri
522012004**



**FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2017**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKTIVITAS KEDELAI DAN PERILAKU PETANI KEDELAI
TERHADAP RISIKO DI DESA KEBONAGUNG KECAMATAN
TEGOWANU KABUPATEN GROBOGAN**

***ANALYSIS ON SOYBEAN PRODUCTIVITY INFLUENCING FACTORS AND
THE SOYBEAN FARMERS' ATTITUDE TOWARD RISK IN KEBONAGUNG
VILLAGE, TEGOWANU DISTRICT, GROBOGAN REGENCY***

SKRIPSI

**Diajukan kepada Program Studi: Agribisnis, Fakultas Pertanian dan Bisnis
Guna Memenuhi Sebagian dari Persyaratan untuk Mencapai Gelar
Sarjana Pertanian**

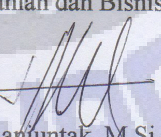
Oleh :

**Darius Heri
522012004**

Disetujui Oleh Pembimbing
Pada tanggal, 04 April 2017


Dr. Tinjung Mary Prihantanti, SP., MP.

Disahkan oleh,
Dekan Fakultas Pertanian dan Bisnis


Dr. Ir. Bistok H. Simanjuntak, M.Si.

**FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA
SALATIGA
2017**



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Darius Heri

NIM : 522012004 Email: 522012004@student.uksw.edu

Fakultas : Pertanian dan Bisnis Program Studi: Agribisnis

Judul tugas akhir : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKTIVITAS KEDELAH DAN PERILAKU PETANI
KEDELAH TERHADAP RISIKO DI DESA KEBOANGUNG
KECAMATAN TEGOWANU KABUPATEN GROBOGAN

Pembimbing : Dr. Tinjung Mary Prihantanti, SP, MP

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 4 April 2017



Darius Heri



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Darius Heri

NIM : 522012004 Email : 522012004@student.uksw.edu

Fakultas : Pertanian dan Bisnis Program Studi: Agribisnis

Judul tugas akhir : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKTIVITAS KEDELAI DAN PERILAKU PETANI
KEDELAI TERHADAP RISIKO DI DESA KEBOANGUNG
KECAMATAN TEGOWANU KABUPATEN GROBOGAN

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif** kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Mengetahui,

Salatiga, 4 April 2017

Darius Heri

Dr. Tinjung Mary Prihtanti, SP., MP.
Pembimbing

Darius Heri

(522012004)

Pembimbing: Dr. Tinjung Mary Prihtanti, SP., MP.

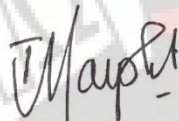
**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS
KEDELAI DAN PERILAKU PETANI KEDELAI TERHADAP RISIKO DI DESA
KEBONAGUNG KECAMATAN TEGOWANU KABUPATEN GROBOGAN**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor – faktor yang mempengaruhi produktivitas kedelai, menganalisis perilaku petani kedelai terhadap risiko. Penelitian ini dilakukan pada 30 April - 04 Mei 2016 di Desa Kebonagung, Kecamatan Tegowanu, Kabupaten Grobogan. Lokasi penelitian ditentukan secara sengaja (*purposive*). Metode penelitian menggunakan kuantitatif dengan pendekatan ekonometrika. Pengumpulan data dengan observasi dan wawancara. Teknik pengambilan sampel menggunakan *quota sampling*, jumlah sampel penelitian adalah 50 responden. Analisis data untuk mengetahui faktor – faktor yang mempengaruhi produktivitas kedelai menggunakan model fungsi produksi cobb-douglas (log-natural), sedangkan analisis perilaku petani kedelai menggunakan pendekatan konsep Moscardi dan deJanvry. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor yang mempengaruhi produktivitas kedelai adalah jumlah benih dan pupuk ponska. Hasil penelitian mendapatkan 8% petani memilih netral terhadap risiko dan 92% petani memilih menghindari risiko.

Kata kunci: perilaku petani, risiko produksi, model fungsi produksi cobb-douglas.

Pembimbing,



Dr. Tinjung Mary Prihtanti, SP., MP.

Darius Heri
(522012004)
Supervisor: Dr. Tinjung Mary Prihtanti, SP, MP.

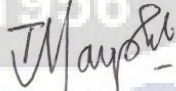
**ANALYSIS ON SOYBEAN PRODUCTIVITY INFLUENCING FACTORS
AND THE SOYBEAN FARMERS' ATTITUDE TOWARD RISK IN
KEBONAGUNG VILLAGE, TEGOWANU DISTRICT, GROBOGAN
REGENCY**

ABSTRACT

The purpose of this research is to analyze the behavior shown by soybean farmers as a response to the risks and the factors that affect the productivity of soybean. This research was conducted from April 30th to May 4th 2016 in Kebonagung Village, Tegowanu district, Grobogan regency. The research location was decided on purpose or purposively (purposive). The method used in this research is the quantitative research approach with econometric methodology. The data was collected by observations and interviews. The sample taking technique used was the quota sampling with research sample of 50 respondents. The data analysis to determine the factors affecting the productivity of soybean was done using the cobb-douglas production function model (log-natural), while the analysis on soybean farmers' behavior was executed using the moscardidejanvry concept approach. The result of the research shows that the factor determining the productivity of soybean is the amount of seed and ponska. The results of the research to get 8% of farmers chose neutral to risk and 92% of the farmers prefer to avoid risk.

Keywords: farmers' behavior, productions risks, cobb-douglas production function model.

Supervisor,

1956


Dr. Tinjung Mary Prihtanti, SP., MP.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Kedelai Dan Perilaku Petani Terhadap Risiko Di Desa Kebonagung Kecamatan Tegowanu Kabupaten Grobogan”. Penulisan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Pertanian di Fakultas Pertanian dan Bisnis di Universitas Kristen Satya Wacana.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Dr. Ir. Bistok H. Simanjuntak, M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Bisnis UKSW, yang telah membantu dalam kelancaran penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Ir. Bayu Nuswantara, MM selaku Kaprogdi Agribisnis.
3. Dr. Tinjung Mary Prihtanti, SP, MP sebagai Pembimbing yang telah memberikan semangat dan dorongan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Ir. Yuliawati, MP dan Hendrik Johanes Nadadap, SP M.EP sebagai penguji yang telah memberikan banyak masukan dan saran, agar skripsi saya bisa lebih baik.
5. Kedua Orang Tua dan sanak saudara yang telah mensupport secara moril dan materil, sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
6. Tyasta Hening Ambarwati yang telah menyemangati dan memberi dukungan selama kuliah dan penyusunan skripsi.
7. Teman-teman kos sion, Acditilis Andono Purta, Andreas YW, Angga Satria Darma, Helanus Johari, Emilianus Hendy, Eri Irianto, Petrus Pasio Papin, Robertus Eri, Yanuarius Ongki Saputra.
8. Teman-teman angkatan 2012 yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari dalam pembuatan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan skripsi ini.

Salatiga,

Darius Heri

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	6
1.3. Manfaat Penelitian	6
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Model Hipotetis	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Dasar Teori	8
2.1.1. Fungsi Produksi	8
2.1.2. Produktivitas	9
2.1.2. Konsep Perilaku Petani Terhadap Risiko	10
2.2. Penelitian Terdahulu	15
III. METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2. Jenis dan Metode Penelitian	18
3.3. Teknik Pengambilan Sampel	18
3.4. Teknik Pengumpulan Data	18
3.5. Definisi dan Pengukuran Variabel	19

3.6. Teknik Analisis Data	20
3.6.1. Analisis Cobb-douglas (logaritma-natural)	20
3.6.2. Analisis Perilaku Petani Terhadap Risiko	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	22
4.2. Gambaran Umum Usahatani Kedelai	23
4.3. Karakteristik Responden	24
4.4. Analisis Fungsi Produksi Usahatani	26
4.5. Produktivitas Usahatani Kedelai	28
4.6. Pengaruh Faktor Produksi Terhadap Produktivitas Kedelai	29
4.6.1 Pengaruh Benih (X1) Terhadap Produktivitas (Y)	30
4.6.1 Pengaruh Pupuk ponska (X2) Terhadap Produktivitas (Y)	31
4.6.1 Pengaruh Pupuk urea (X3) Terhadap Produktivitas (Y)	31
4.6.1 Pengaruh Pestisida (X4) Terhadap Produktivitas (Y)	33
4.6.1 Pengaruh Tenaga Kerja (X5) Terhadap Produktivitas (Y)	34
4.7. Perilaku Petani Terhadap Risiko Usahatani Kedelai.....	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	45

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Kuantitas Ekspor dan Impor Kedelai.....	1
Tabel 1.2. Perkembangan Area Tanam, Produksi, dan Produktivita Kedelai ..	3
Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu	15
Tabel 3.1. Definisi dan Pengukuran Variabel	19
Tabel 4.1. Distribusi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	23
Tabel 4.2. Karakteristik Responden	24
Tabel 4.3. Faktor Produksi Dalam Usahatani Kedelai Di Desa Kebonagung	26
Tabel 4.4. Hasil Capaian Produktivitas Petani Kedelai	28
Tabel 4.5. Hasil Analisis Fungsi Produksi Cobb-douglas Usahatani Kedelai.....	29
Tabel 4.6. Perilaku Petani Terhadap Risiko Usahatani Kedelai	36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Produksi Dan Permintaan Kedelai Nasional.....	4
Gambar 1.5. Model Hipotetis.....	7
Gambar 2.1. Teori Utilitas Pilihan Dengan Memasukan Unsur Risiko.....	12



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampran 1. Kuisisioner.....	46
Lampran 2. Profil Responden	48
Lampran 3. Data Usahatani Kedelai	49
Lampran 4. Hasil Konversi Data Usahatani Dalam Hektar	50
Lampran 5. Hasil Analisis Regresi.....	51
Lampran 6. Hasil Nilai K(s) (Perilaku Petani Terhadap Risiko)	54
Lampran 7. Data Sekunder Komoditas Kedelai	55

